#### ◎ 公開特許公報(A) 平2-151440

®Int. Cl. ⁵	識別記号	庁内整理番号	@公開	平成2年(1990)6月11日
B 32 B 31/12 B 29 C 59/02 B 32 B 3/30 27/36	Z 101	6122-4F 7639-4F 6617-4F 7016-4F		·
// B 29 L 7:00 9:00		審査請求	未請求	請求項の数 1 (全3頁)

**図発明の名称** 内部エンボス不飽和ポリエステル樹脂化粧板の製造方法

②特 願 昭63-306706

②出 願 昭63(1988)12月3日

@発 明 者 内 方 正 己 京都府城陽市寺田大谷135番地の1 富士高分子株式会社

内

@発明者ニ宮山人京都府城陽市寺田大谷135番地の1 富士高分子株式会社

内

⑫発 明 者 高 野 大 京都府城陽市寺田大谷135番地の1 富士高分子株式会社

内

⑪出 顋 人 富士高分子株式会社 京都府城陽市寺田大谷135番地の1

#### 明 相 書

#### 1. 発明の名称

内部エンボス不飽和ポリエステル樹脂化粧板の 製造方法

#### 2. 特許請求の範囲

基材表面に接着層を設け、その上に化粧紙を載置し、エンボス型板を用いて該化粧紙の接着と同時にエンボス加工を施した後、エンボス型板を取り除き、エンボス加工を施した該化粧紙の表面に不飽和ポリエステル樹脂を塗布することを特徴とする内部エンボス不飽和ポリエステル樹脂化粧板の製造方法。

#### 3. 発明の詳細な説明

〔産業上の利用分野〕

本免明は、内部エンボス不飽和ポリエステル樹 脂化粧板の製造に関する。

本発明の方法によって得られる内部エンポス化 拡板は、種々の用途、例えばドア、壁材、床材、 家具、厨房関係などに使用することができる。

#### (従来技術)

内部にエンボス加工を施した化粧板としては、エンボス加工を施した基材の上にアルミ箔等を信息明樹脂加工した化粧板の上に選明樹脂加工した化粧板のない。 さらにその上に透明樹脂加工した化粧板のカーライン状エンボスを有する塩に化粧シート(特公園63-24467 号公報)などが知られており、これらはながらエンボス加工を内部に施した内部エンボス不飽和ボリエステル樹脂化粧板については、まだ知られていない。

#### 〔発明が解決しようとする課題〕

近年、印刷化粧紙を用いる熱硬化性樹脂化粧板においても、より一層質感と深みのある化粧板が要求されている。これに対して化粧紙、インキ、印刷方法、表面エンボス方法などが、検討されているが、その効果はまだ不十分である。

本発明らは、不飽和ポリエステル樹脂化粧板の 製造方法において、 基材 表面に接着層を設け、 そ の上に化粧紙を載置し、エンポス型板を用いて該 化粧紙の接着と同時にエンボス加工を施した後、エンボス型板を取り除き、エンボス加工を施した 該化粧紙の裏面に不飽和ポリエステル樹脂を塗布 することを特徴とする。

• 3)

本発明における基材としては、合板、パーチクルボード、ハードボード等の木質板、ケイ酸カルシウム板、アスペストセメント板、ガラス強化セメント板、石膏ボード等の無機質板、鋼板、ステンレス鋼板、アルミニウム板等の金属板等を挙げることができる。

エンボス型板とりには、スを縮した金属の型板よりになる。カーカーの型板とりになる。カーカーの型板とりになる。カーカーの型板を使用することができる。エンボス型板を使用することができる。エンボス型板を使用することができる。エンボスの形形を開める。必要により合圧成形を行なった。としてきる。

化粧面用の不飽和ポリエステル樹脂としては、

一昼夜放置後、ポリエチレンテレフタレートフィルムを除去することにより、内部にデインブル加工された不飽和ポリエステル樹脂化粧板を得た。 家施例 2

実施例1において、接着シートの代りにアクリル系樹脂のフィルム状接着剤(三菱レイョン戦撃アクリプレンHBE001)を使用する以外は同様の操作を行なうことにより、内部にデインブル

以下に実施例を示して本発明を説明する。 実施例 1

2.5 mの合板要面に、ジアリルフタレート系 樹脂 (固形分 8 0 g / ㎡) を含浸させた 8 0 g / ㎡のチタン紙接着シートを設け、その上にパール 加工された不飽和ポリエステル樹脂 化粧板を得た。 (発明の効果)

€ رفيعه

不飽和ポリエステル 樹脂化粧板の製造において、内部にエンボス加工を施すことにより、 質感と深みが習しく 改善された内部エンボス 化粧板を得ることができる。

特許出願人 富士高分子株式会社

## HPS Trailer Page for

# WEST

UserID: egriffin1

Printer: cpk5\_6w02\_gbgyptr

### **Summary**

Document	Pages	Printed	Missed
JP402151440A	3	3	0
Total (1)	3	3	0